Title (en)

Device for positioning and centering

Title (de)

Vorrichtung zum Positionieren und Zentrieren

Title (fr)

Dispositif de positionnement et de centrage

Publication

EP 0970780 A1 20000112 (FR)

Application

EP 99401553 A 19990623

Priority

FR 9808868 A 19980710

Abstract (en)

The tool consists of a housing (1) with an actuator (2) for centering elements (9a, 9b, 9c; 10a, 10b, 10c) which move together or apart. The centering elements move in guide slots and are operated by sliders (7a, 7b, 7c; 8a, 8b, 8c) set at an angle to the actuator's direction of travel. The centering elements can also slide relative to a cover which keeps out impurities such as splinters and shavings. The actuator comprises a power cylinder with a piston (4a, 54b, 4c) and a pusher head (6a, 6b, 6c) connected to its rod (5a, 5b, 5c).

Abstract (fr)

Un dispositif de positionnement et de centrage, notamment de pièce pour carrosserie automobile comporte un corps 1 avec un moyen d'actionnement 2 pour actionner des moyens de centrage 3 aptes à se déplacer entre une position rapprochée de dégagement et une position écartée de centrage. les moyens de centrage 3 sont déplacés par des éléments 7, 8 montés à coulissement et en faisant un angle avec la direction de déplacement du moyen d'actionnement 2. <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 5/08; B23Q 3/18; B62D 65/00

IPC 8 full level

B23Q 3/18 (2006.01); **B25B 5/08** (2006.01); **B62D 65/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B23Q 3/183 (2013.01 - EP US); **B25B 5/087** (2013.01 - EP US); **B62D 65/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 29700886 U1 19970313 - TUENKERS MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [A] FR 2757437 A1 19980626 - BRUYN GERARD DE [FR]

Cited by

CN104525771A; CN104669240A

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0970780 A1 20000112; FR 2780908 A1 20000114; FR 2780908 B1 20000929; JP 2000033528 A 20000202; US 6314656 B1 20011113

DOCDB simple family (application)

EP 99401553 A 19990623; FR 9808868 A 19980710; JP 19392299 A 19990708; US 34925099 A 19990708